CM2 · FICHE 081156

Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 400

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

20 cahiers : 20 × 20 = 400 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 55 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 55 ÷ 5 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.